



2ª série do E.M. B – Horário de estudos

HORÁRIO DIFERENCIADO

25 DE MAIO	26 DE MAIO	27 DE MAIO	28 DE MAIO	29 DE MAIO
2ª SÉRIE E.M. B	2ª SÉRIE E.M. B	2ª SÉRIE E.M. B	2ª SÉRIE E.M. B	2ª SÉRIE E.M. B
1ª AULA às 8h LÍNGUA INGLESA “AO VIVO” pelo Skype thaisluterano@outlook.com	1ª AULA às 8h FÍSICA “AO VIVO” pelo Skype cidinhaluterano@outlook.com	1ª AULA às 8h LÍNGUA PORTUGUESA “AO VIVO” pelo Skype magdaluterano@outlook.com	1ª AULA às 8h EDUCAÇÃO FÍSICA “AO VIVO” pelo Skype wilsonluterano@outlook.com	1ª AULA às 8h FÍSICA “AO VIVO” pelo Skype cidinhaluterano@outlook.com
2ª AULA às 9h15 MATEMÁTICA VIDEOAULA Assistir à videoaula de MATEMÁTICA no Canal do Youtube do colégio Luterano e depois tirar as dúvidas pelo Skype – edsonluterano@outlook.com	2ª AULA às 9h15 QUÍMICA “AO VIVO” pelo Skype simoneazzoliniluterano@outlook.com	2ª AULA às 9h15 BIOLOGIA “AO VIVO” pelo Skype adriananascimento@outlook.com	2ª AULA às 9h15 QUÍMICA “AO VIVO” pelo Skype simoneazzoliniluterano@outlook.com	2ª AULA às 9h15 BIOLOGIA “AO VIVO” pelo Skype adriananascimento@outlook.com
3ª AULA às 10h30 LÍNGUA PORTUGUESA “AO VIVO” pelo Skype magdaluterano@outlook.com	3ª AULA às 10h30 LÍNGUA PORTUGUESA “AO VIVO” pelo Skype magdaluterano@outlook.com	3ª AULA às 10h30 MATEMÁTICA VIDEOAULA Assistir à videoaula de MATEMÁTICA no Canal do Youtube do colégio Luterano e depois tirar as dúvidas pelo Skype – edsonluterano@outlook.com	3ª AULA às 10h30 GEOGRAFIA VIDEOAULA Assistir à videoaula de GEOGRAFIA no Canal do Youtube do colégio Luterano e depois tirar as dúvidas pelo e-mail marcello@luterano.com.br ou Skype marcello@luterano.com	3ª AULA às 10h30 BIOLOGIA VIDEOAULA Assistir à videoaula de BIOLOGIA no Canal do Youtube do colégio Luterano e depois tirar as dúvidas pelo Skype – adriananascimento@outlook.com
4ª AULA às 11h45 PLANTÃO DE DÚVIDAS DE BIOLOGIA “AO VIVO” pelo Skype adriananascimento@outlook.com	4ª AULA às 11h45 GEOGRAFIA VIDEOAULA Assistir à videoaula de MATEMÁTICA no Canal do Youtube do colégio Luterano e depois tirar as dúvidas pelo e-mail marcello@luterano.com e/ou pelo Skype marcello@luterano.com	4ª AULA às 11h45 HISTÓRIA “AO VIVO” pelo Skype douglasluterano@outlook.com	4ª AULA às 11h45 PLANTÃO DE DÚVIDAS DE MATEMÁTICA “AO VIVO” pelo Skype edsonluterano@outlook.com	4ª AULA às 11h45 VIDEOCHAMADA COM A PROFESSORA COORDENADORA DA TURMA “AO VIVO” pelo Skype magdaluterano@outlook.com

Para acessar as aulas pelo Skype “ao vivo” é preciso do link que será enviado de 15 a 20 minutos antes do início da aula na linha de transmissão do colégio (2915-7966).



ROTEIRO DE ESTUDOS – SEMANA DE 25 A 29 DE MAIO - TURMA: 2º ENSINO MÉDIO A

TIPO: (LC)LIÇÃO DE CASA (T)TRABALHO (LIP)LIVRO INTEGRADO POSITIVO (CA)CADERNO DE ATIVIDADES (CPT)CADERNO DE PRODUÇÃO TEXTUAL (PRO)PROJETO (SB)STUDENT BOOK (W)WORKBOOK

PROFESSOR	DISCIPLINA	TIPO	
Magda D. Z. Huf	Literatura 25/05		Aula presencial Skype - ter o LIP de Literatura em mãos.
Magda D. Z. Huf	Literatura 25/05		Assistir à Videoaula "Poesia Romântica Brasileira" no link abaixo: https://www.youtube.com/watch?v=weMRWO4hzmw Fazer exercícios p. 11 a 13 do LIP de Literatura.
Magda D. Z. Huf	Língua Portuguesa 26/05		Aula presencial Skype - ter o LIP de Língua Portuguesa em mãos.
Magda D. Z. Huf	Língua Portuguesa 26/05		Assistir à Videoaula "Correlação verbal" no link a seguir: https://www.youtube.com/watch?v=WjYg8XYf6Fc Fazer exercícios de Hora de Estudo do LIP - Língua Portuguesa, p. 34, exercícios 7 a 9.
Magda D. Z. Huf	27/05		Aula presencial Skype - correção dos exercícios da semana e complementação de conteúdo.
Magda D. Z. Huf	Leitura 27/05	Portal Positivo	Começar a leitura de "O Ateneu", de Raul Pompeia (obra para o vestibular - UNICAMP). Ler capítulos 1 e 2 e fazer avaliação no Portal. (Avaliação disponível de 25 a 31/05). Obra disponível em Domínio Público: http://www.dominiopublico.gov.br/download/texto/bv000297.pdf
Magda D. Z. Huf	Redação 27/05	Portal Positivo	Fazer a proposta de redação disponível em Atividades - Língua Portuguesa - Portal Positivo On (concluir até 05 de Junho)

Genivaldo	Educação Socioemocional		Fazer um Storyboard (história em quadrinhos) relatando de como foi o seu dia. Escolha um dia entre os dias 25 e 29 de Maio e enviar para genivaldoagner@luterano.com.br
Cidinha	Física	LC	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Leitura do livro volume 6 - páginas 16 até 18; ✓ Resolver os exercícios 1 ao 6, da página 19 (não esqueça de enviar). <p>Atenção!</p> <p>Todas as nossas videoaulas desta semana serão ao vivo.</p>
THAIS	LÍNGUA INGLESA	CA	ESCOLHER DUAS MÚSICAS EM INGLÊS, COM ESTILOS DIFERENTES, COPIAR A LETRA NO CADERNO E ESCREVER SOBRE O QUÊ A MÚSICA FALA. PODE SER EM INGLÊS OU PORTUGUÊS.
THAIS	LÍNGUA INGLESA		* NÃO PRECISA ENVIAR POR E-MAIL. SERÁ VISTADO QUANDO RETORNARMOS.
THAIS	LÍNGUA INGLESA	T	FAZER UM MINI-CARTAZ EM INGLÊS COM O TEMA "COVID-19"
THAIS	LÍNGUA INGLESA		À CANETA, COLORIR (SERÁ VISTADO QUANDO RETORNARMOS)
Zuleica	Arte	LIP/LC	<p>VOLUME 06 - Pág.: 04 - O contraste do Barroco: período de muito drama.</p> <p>ATIVIDADE: Como o Barroco é um período de drama, represente este tema com problemas da atualidade.</p> <p>ENVIAR: tire a foto e envie: zuleica@luterano.com.br</p> <p>DATA DE ENTREGA: <u>ATÉ 29/05</u></p> <p>A atividade gerará uma nota para o 2º bimestre.</p>
Edson Mizikami	Matemática	LIP e Lista de Exercícios	Assistir aos vídeos e tirar dúvidas com o professor pelo Skype. Resolver os exercícios das listas de exercícios propostos e do LIP2 em anexo no site do colégio.

ADRIANA DELGADO	BIOLOGIA	AO VIVO (SKYPE)	27/05 - CORREÇÃO DO LIP PÁGINAS 52, 53, 58 E 59; ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS.
ADRIANA DELGADO	BIOLOGIA	VIDEOAULA	27/05 - ASSISTIR A VÍDEO-AULA SOBRE "FILO MOLLUSCA"; LER AS PÁGINAS 05 A 08 DO LIP (VOL. 2) REFERENTES AO CONTEÚDO DA VÍDEO-AULA E DESTACAR OS PONTOS PRINCIPAIS.
ADRIANA DELGADO	BIOLOGIA	AO VIVO (SKYPE)	29/05 - ATIVIDADES DO LIP PÁGINAS 09 E 10; CORREÇÃO COM ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS.
ADRIANA DELGADO	BIOLOGIA	VIDEOAULA	29/05 - ASSISTIR A VÍDEO-AULA SOBRE "FILO ANNELIDA"; LER AS PÁGINAS 10 A 13 DO LIP E DESTACAR OS PONTOS PRINCIPAIS.
ADRIANA DELGADO	BIOLOGIA	LC	29/05 - FAZER AS ATIVIDADES DO LIP PÁGINAS 13 E 14.
SIMONE	QUIMICA	CA (1BIM)	PAG 23 A 24
DOUGLAS	HISTÓRIA	LIP	Fazer os exercícios do LIP, das páginas 07, 08, 09, 12, 13
DOUGLAS	SOCIOLOGIA	LIP	Fazer os exercícios do LIP, das páginas 06, 07, 08, 11, 12
Marcello	Geografia	LC	Assistir à videoaula no site do colégio em "Materiais Complementares" - Youtube. Folha Avulsa - Copiar no caderno.



COLÉGIO LUTERANO SÃO PAULO
EDUCAÇÃO BÁSICA

Reg. 1214/1933 – P.G.E. de 25/07/74 – Regimento DOE 23/04/98

São Paulo, _____ de _____ de 2020. 2ª série do Ensino Médio

Nome: _____ N° _____

Lista de exercícios - Matemática

Prof: **Edson Mizikami**

1) Resolva os seguintes sistemas lineares pelo *método do escalonamento*:

a) $\begin{cases} x - 3y = 0 \\ 4x + 5y = 17 \end{cases}$

b) $\begin{cases} 2x + y = 2 \\ 4x + 5y = -8 \end{cases}$

c) $\begin{cases} x + y + z = 1 \\ 2x + 2y + 2z = 2 \\ 3x + 3y + 3z = 0 \end{cases}$

d) $\begin{cases} 2x + y - 2z = 10 \\ 3x + 2y + 2z = 1 \\ 5x + 4y + 3z = 4 \end{cases}$

e) $\begin{cases} x + 2y - z = 0 \\ 2x - y + 3z = 0 \\ 4x + 3y + z = 0 \end{cases}$

f) $\begin{cases} x + y + z + t = 0 \\ x + y + z - t = 4 \\ x + y - z + t = -4 \\ x - y + z + t = 2 \end{cases}$

2) Efetue a multiplicação das matrizes a seguir, e classifique o sistema linear resultante como **SPD**, **SPI** ou **SI**:

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 0 & 4 & 5 \\ 0 & 0 & 6 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ 0 \\ 4 \end{bmatrix}$$

OBS: Essa é a forma matricial de um sistema linear, que é utilizado em linguagem de programação (“linguagem de máquina”).

3) Considerando os sistemas lineares na forma escalonada, discuta os seguintes sistemas lineares:

a) $\begin{cases} x - 2y = 3 \\ my = n + 2 \end{cases}$

b) $\begin{cases} x - y = 2 \\ (m - 2)y = -m^2 + 4 \end{cases}$

c) $\begin{cases} 2x + 3y = 2 \\ (k^2 - 9)y = 0 \end{cases}$

4) Em um estacionamento há carros e motos. Se há um total de 20 veículos e um total de 70 rodas, qual é o número de carros e de motos nesse estacionamento?

5) Sabe-se que em caixa eletrônico existe um total de 30 cédulas, dividido entre as de R\$ 5,00, R\$ 10,00 e R\$ 20,00. Verifique se é possível sacar R\$ 250,00 de modo que se tenha no mínimo uma cédula desses valores.

6) Resolver os seguintes exercícios do CDAV (vol.5): pg 25 (exercícios 11, 12 e 13) / pg. 26 (exercício 15)